



広報

# くらっぴい

## 倉敷市水道局

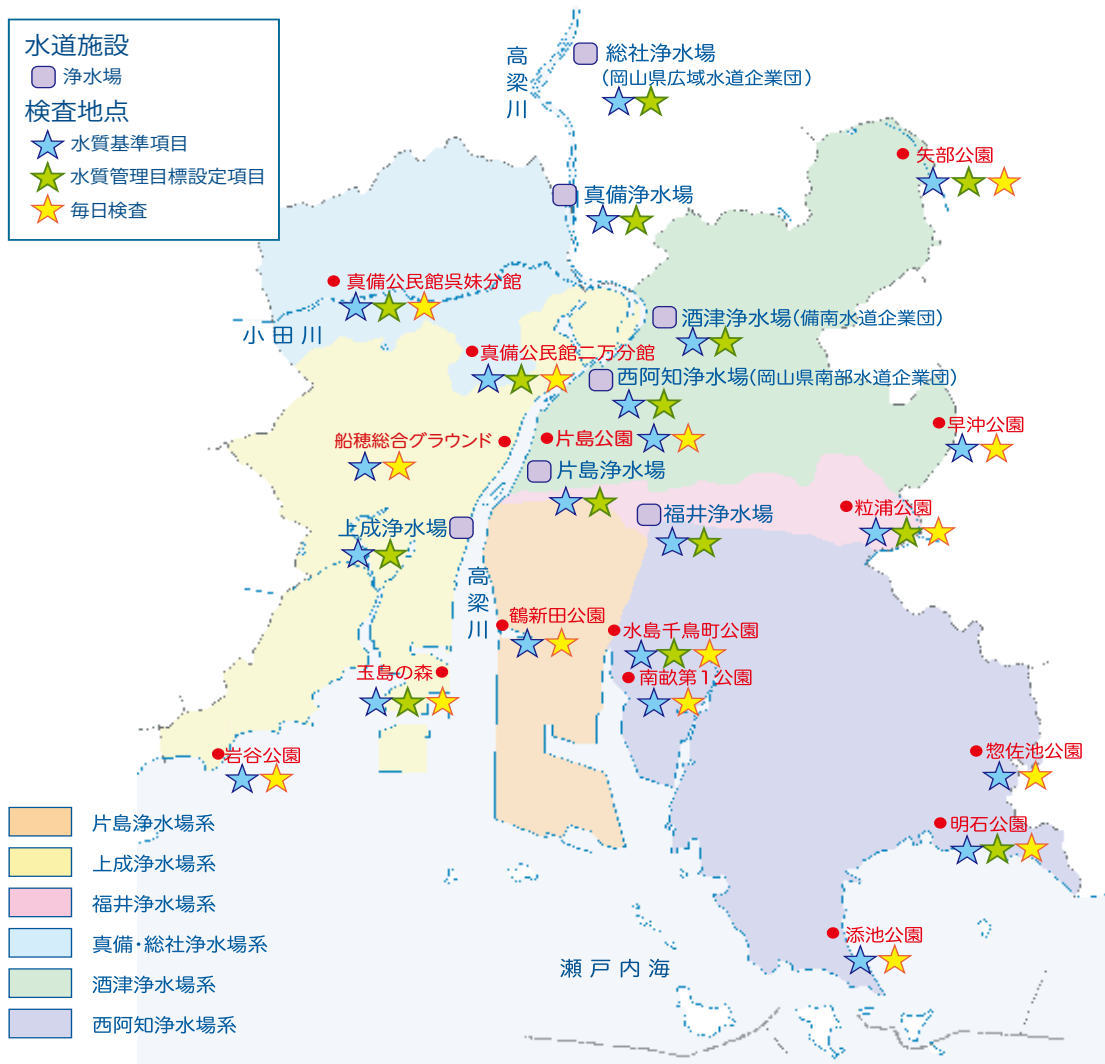
Kurashiki Waterworks Bureau News

2016

7月

第57号

- 水道施設
- 浄水場
- 検査地点
- 水質基準項目
  - 水質管理目標設定項目
  - 毎日検査



安全安心のため  
チェックしています

▲水質検査位置図

- ◆平成 27 年度水質検査結果 …P2
- ◆倉敷の水っておいしいの? …P3
- ◆熱中症に注意しよう! …P4
- <インフォメーション>
- ◆水道メーターの取り替え・取り外しにご協力を
- ◆小規模貯水槽水道を点検しています
- ◆水道通水100周年記念写真コンクール作品募集

水道局では、法令に基づき平成17年度から、水質検査の適正化とその透明性の確保を目的として、水質検査の項目や地点、その回数などをまとめた「水質検査計画」を策定しています。

この計画に基づいて、水道水を上の水質検査位置図にある市内の浄水場と各系統別の15の給水栓（蛇口）で採水し、片島浄水場内の水質試験センターや現地で検査しています。

きめ細かな水質管理に努め、皆さんが毎日の生活で安心して利用することができるよう、安全で良質な水道水をお届けするため、毎年3月末までに次の年度の計画を策定し、公表しています。平成28年度の計画は水道局ホームページでの公表に加え、水道局の窓口にも閲覧用冊子を置いていますので、ぜひご覧ください。

# 平成 27 年度水質検査結果

— 倉敷市の水は安全・安心です —

水道の原水には、自然界のさまざまな物質（カルシウムやマグネシウムなどのミネラル分、鉄、有機物質など）が溶け込み、その含有量によって水の味が決まります。この原水をろ過・消毒して、安全に飲める状態にしたものが水道水です。皆さんに安心して利用していただけるよう、水道水は水道法によって水質基準項目が定められており、51 項目の検査を実施しています。

下の表は、平成 27 年度の水質検査結果から、各水源系統別の年間平均値の結果を抜粋したものです（検査結果の全項目については、水道局ホームページで公表しています）。

|                   | 分 類      | 項 目                | 基 準 値          | 片島系      | 上成系      | 福井系      | 真備系      | 酒津系      | 西阿知系     |
|-------------------|----------|--------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 健康に関連する項目         | 病原生物     | 一般細菌               | 100 集落数 /mL 以下 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                   |          | 大腸菌                | 検出されないこと       | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     |
|                   | 無機物質     | シアン化物イオン及び塩化シアン    | 0.01 mg/L 以下   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   |          | 硝酸態窒素・亜硝酸態窒素       | 10 mg/L 以下     | 0.47     | 0.63     | 2.04     | 2.18     | 0.75     | 0.61     |
|                   | 金属       | カドミウム              | 0.003mg/L 以下   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|                   |          | 水銀                 | 0.0005 mg/L 以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|                   |          | 鉛                  | 0.01 mg/L 以下   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素                |          | 0.01 mg/L 以下       | 0.002          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |
| 水道水が有すべき性状に関連する項目 | 金属（着色）   | 銅                  | 1.0 mg/L 以下    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.01     | <0.01    | <0.01    |
|                   |          | 鉄                  | 0.3 mg/L 以下    | <0.01    | 0.04     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.01     |
|                   |          | マンガン               | 0.05 mg/L 以下   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|                   |          | 亜鉛                 | 1.0 mg/L 以下    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|                   | 無機物質（味）  | 塩化物イオン             | 200 mg/L 以下    | 33.7     | 6.8      | 34.2     | 12.2     | 6.4      | 8.3      |
|                   |          | カルシウム, マグネシウム等（硬度） | 300 mg/L 以下    | 53       | 53       | 120      | 88       | 51       | 51       |
|                   | 有機物（発砲）  | 陰イオン界面活性剤          | 0.2 mg/L 以下    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |
|                   |          | 非イオン界面活性剤          | 0.02 mg/L 以下   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
|                   | 有機物（味・色） | 有機物（全有機炭素の量）       | 3 mg/L 以下      | 0.7      | 0.5      | 0.4      | 0.4      | 0.5      | 0.6      |
|                   |          | 蒸発残留物              | 500 mg/L 以下    | 150      | 94       | 257      | 161      | 88       | 88       |
|                   | 基礎的性状    | p H 値              | 5.8 以上 8.6 以下  | 7.7      | 7.3      | 7.6      | 7.0      | 7.4      | 7.3      |
|                   |          | 味                  | 異常でないこと        | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     |
|                   |          | 臭気                 | 異常でないこと        | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     |
|                   |          | 色度                 | 5 度以下          | <0.5     | 0.9      | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     |
|                   |          | 濁度                 | 2 度以下          | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     |

※表中の記号「<」は、その物質が水道水中に存在しているものの、機器の定量下限値以下であることを示しています。

## 検査結果の評価

全ての項目で水質基準を満たしています。検出された項目についても、水質基準に対してごく微量なので、健康への影響はありません。安心して飲んでいただけます。

## 水道一口メモ

水質検査項目の中には味ではなく、目で見て違いが分かるものがあります。例えば…

○鉄や銅が高濃度に含まれると洗濯物などを着色する原因に。

倉敷の水道水は基準値内なので、心配ありません！

○硬度が高いと、せっけんの泡立ちが悪くなる。

倉敷の水道水はほぼ軟水なので、よく泡立ちますが、同じせっけんでも海外では泡立ちが悪いことがあります。



●問い合わせ先 浄水課 ☎ 465-7314

## 倉敷の水っておいしいの？

水道水は無色透明で、味を付けているわけではありません。しかし、おいしいと感じる水と、おいしいと感じられない水がありますよね。では、おいしいと感じる水はどんな水なのでしょう？

水質検査項目のうち、水道水の「味」に影響する項目を見てみましょう。

| 項目               | 基準値・目標値 | 片島系  | 上成系  | 福井系  | 真備系  | 酒津系  | 西阿知系 | 概要                                             |
|------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------------------|
| 蒸発残留物<br>(mg /L) | 500 以下  | 150  | 94   | 257  | 161  | 88   | 88   | 主にミネラル分で、適度に含まれると味がまろやかになる。多すぎると苦味が増す。         |
| 硬度<br>(mg /L)    | 300 以下  | 53   | 53   | 120  | 88   | 51   | 51   | カルシウム・マグネシウムの含有量。WHO（世界保健機関）の基準では120 以下を軟水という。 |
| 遊離炭酸<br>(mg /L)  | 20 以下   | 7.3  | 7.1  | 6.3  | 16.3 | 6.5  | 15.6 | 水に溶けている炭酸ガスのことで、水に爽やかさを与える。多いと刺激が強くなる。         |
| 有機物<br>(mg /L)   | 3 以下    | 0.7  | 0.5  | 0.4  | 0.4  | 0.5  | 0.6  | 多いと渋みを感じる。                                     |
| 残留塩素<br>(mg /L)  | 0.1 以上  | 0.33 | 0.30 | 0.37 | 0.34 | 0.28 | 0.29 | カルキ臭の原因。濃度が高いとまずく感じる。0.4mg /L 以下を目標として設定している。  |
| 臭気               | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 腐敗性臭気、カビ臭、金属臭などの臭いの度合いを示します。臭いが付くとまずく感じる。      |

水の「おいしさ」は、喉の渇きなど、飲む人の体調や気温などの環境条件によって感じ方が違い、一概には決めることができません。一般的に「水温が低い」「適量のミネラルを含む」「異臭味がしない」ときに、おいしく感じられるようです。倉敷の水道水はミネラルを適度に含み、異臭味もないため「おいしい水」といえます。なお、夏季は水温が高くなることがありますが、そんな時は冷蔵庫で冷やして飲んでみてください。おいしく飲めますよ。

### ●冷やすときのポイント！

水道水には消毒のための塩素が含まれています。この塩素の効果はだんだん弱くなっていくので、冷蔵庫で冷やしたくみ置きの水は3日を目安に使い切りましょう。

倉敷市の  
水道水は  
おいしいよ！



### 熱中症に注意しよう！

気温や湿度が高い日が続いていますが、熱中症対策はできていますか？暑いときは無理をしないで、小まめに水分補給をしてください。

日常生活の中での水分補給は水で十分です。水道水で熱中症を予防して、暑い夏を乗り切りましょう！



### 水分補給のポイント

- 1 喉が渇く前に小まめに補給
- 2 1 回に飲む量はコップ1 杯程度（150 ～ 200ml）  
一度にたくさんの水分を取ると胃の働きが低下して、体調を崩すことも。
- 3 冷やし過ぎの飲料は胃腸に負担をかけます。  
5 ～ 15 度が適温！



●問い合わせ先 水道総務課企画検査室 ☎ 426-3654

# INFORMATION

## 水道メーターの取り替え・取り外しにご協力を

### ●取り替え

水道メーターは、水道局からお客さまに貸し出しているものです。計量法に基づき8年目ごとに取り替えています（費用は水道局が負担します）。留守の間に取り替え作業を行うことがありますので、メーターボックスの上に自動車、植木鉢などを置かないよう、ご協力ください。

◆期 間 7月～10月

◆対 象 該当する家庭には事前にお知らせします。

◆施工業者 水道局が委託した倉敷市指定給水装置工事事業者

### ●取り外し

空き家などで長期間使用されていない水道メーターは、取り替えではなく、取り外しのみを行っています。使用を再開される際はご連絡ください。

◆期 間 7月～平成29年3月

◆施工業者 水道局が委託した倉敷市指定給水装置工事事業者

※施工業者は身分証明書を持っていますので、不審に思ったときは提示を求めてください。



●問い合わせ先 本庁☎ 426-3661・水島☎ 446-1611・児島☎ 473-1125・玉島☎ 522-8123（真備・船穂地区を含む）の各水道料金窓口

## 小規模貯水槽水道を点検しています

水道局では容量10立方メートル以下の受水槽（小規模貯水槽水道）の巡回点検サービスを行っており、市内を3年で一巡しています。費用は水道局が負担します。

◆期 間 7月～平成29年1月

◆実施地区 東・西・万寿・万寿東・中庄・帯江・菅生・豊洲・庄学区

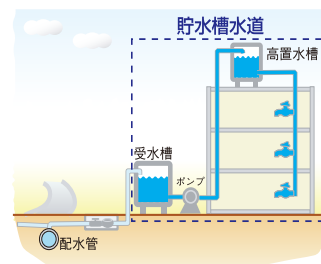
※対象者には事前にお知らせします。

◆点検内容 ▷給水栓（蛇口）での簡易な水質検査

▷水槽の管理などの施設管理状況の点検

◆点検業者 水道局が委託した倉敷市指定給水装置工事事業者

※点検業者は身分証明書を持っていますので、不審に思ったときは提示を求めてください。



●問い合わせ先 給水課☎ 426-3685

## 水道通水100周年記念写真コンクール作品募集

「水道のある風景」をテーマにした写真を募集します。奮ってご応募ください！

・応募規定 四つ切サイズで過去1年以内に撮影されたカラー写真

・応募期間 7月1日(金)～8月31日(水)

※詳しくは、水道局 HP または水道総務課企画検査室☎ 426-3654 へ



広報くらっぴい 平成28年7月発行 第57号

（「くらっぴい」は、倉敷市水道局イメージキャラクターの名前です）

■編集・発行 / 倉敷市水道局水道総務課企画検査室 〒710-8565 倉敷市西中新田640番地 TEL 426-3654 FAX 427-7271

■ホームページ / <http://www.city.kurashiki.okayama.jp/suidou/>

■Eメール / [wbadm@city.kurashiki.okayama.jp](mailto:wbadm@city.kurashiki.okayama.jp)

広報くらっぴいは年4回（1月、4月、7月、10月）発行しています。

リサイクル適性(A)  
この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。